



# La plate-forme IMGT®

## Languedoc Roussillon

<http://www.genopole-montpellier-lr.org/>

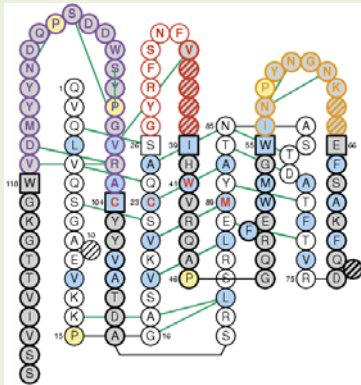


Contact : Marie Paule Lefranc  
lefranc@ligm.igh.cnrs.fr  
Tél. 04 99 61 99 65

Laboratoire d'ImmunoGénétique Moléculaire LIGM  
Institut de Génétique Humaine IGH, UPR1142 CNRS  
141 rue de la Cardonille 34396 Montpellier cedex 5

### IMGT®, the international ImMunoGeneTics information

IMGT®, the international ImMunoGeneTics information system®, créé à Montpellier en 1989 (Université Montpellier II et CNRS) est spécialisé dans les séquences, structures et données génétiques des immunoglobulines (IG), récepteurs T (TR), complexe majeur d'histocompatibilité (MHC) et protéines des superfamilles IgSF et MhcSF. IMGT® est la référence internationale en immunogénétique et immunoinformatique.



IMGT® propose des bases de données, des ressources Web et des outils en ligne :

- Bases de données :
  - IMGT/LIGM-DB (plus de 86.700 séquences d'IG et de TR de 150 espèces).
  - IMGT/MHC-DB (EBI).
  - IMGT/PRIMER-DB (oligonucléotides d'IG et de TR).
  - IMGT/GENE-DB (gènes et allèles d'IG et de TR).
  - IMGT/3Dstructure-DB (structures tridimensionnelles (3D) d'IG, TR et MHC).

- Ressources Web (plus de 8.000 pages HTML) :
  - IMGT Répertoire.
  - IMGT Scientific chart.
  - IMGT Bloc-notes.
  - IMGT Education.
  - IMGT Index, etc...
- Outils interactifs pour l'analyse de :
  - séquences (IMGT/V-QUEST, IMGT/JunctionAnalysis, IMGT/AlleleAlign, IMGT/PhyloGene).
  - génomes (IMGT/LocusView, IMGT/GeneView, IMGT/GeneSearch, IMGT/CloneSearch, IMGT/GeneInfo)
  - structures 3D (IMGT/StructuralQuery)

IMGT® est accessible sur Internet :

- <http://imgt.cines.fr>



Les données d'IMGT® sont aussi distribuées par plusieurs serveurs FTP anonymes et sites SRS. IMGT/LIGM-DB peut être consulté par BLAST ou FASTA.

IMGT® est une marque déposée du CNRS pour la Communauté Européenne, le Canada et les Etats-Unis.

IMGT® est plate-forme RIO (CNRS, INSERM, CEA, INRA) depuis 2001.

L'équipe IMGT®

